

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – do szacowania wartości zamówienia

**Dostawa materiałów do analiz fizykochemicznych i mikrobiologicznych do
Laboratorium PWiK Sp. z o. o.**

Podstawa prawna: „Regulamin udzielania zamówień sektorowych przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o., do których nie mają zastosowania przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych”.

Przedmiotem zamówienia jest: dostawa materiałów ze szkła, gumy i inne.

Materiały ze szkła, gumy i inne.

Wymagania –

1. szkło miarowe klasy A (wszystkie cylindry, pipety szklane, kolby)
2. W dniu dostawy Zamawiający dostarczy- certyfikat jakości, nr serii.

L.p.	Nazwa	Jednostka szt./opak	Ilość	/nr kat/
1	Butelka z korkiem szklanym szeroka szyja poj. 250 ml (biała), wysokość 12 cm mierzona bez korka	szt.	150	
2	Butelka wg Winklera ze ściętym korkiem wąska szyja poj. 100 ml szlif 19/26 (biała)	szt.	35	
3	Butelka z korkiem wąska szyja poj. 500 ml (biała)	szt.	20	
4	Butelka z korkiem wąska szyja poj. 250 ml (biała, pełny korek)	szt.	20	
5	Butelka z korkiem wąska szyja poj. 100 ml (biała, pełny korek)	szt.	20	
6	Cylinder Nesslera poj. 100ml niski z wylewem	szt.	30	
7	Cylinder Nesslera poj. 100ml wysoki z wylewem	szt.	30	
8	Eza bakteriologiczna jałowa o średnicy 1µl op=20 szt	opak.	150	
9	Lejek szklany śr. 40 wys. 80	szt.	5	
10	Lejek szklany śr. 50 wys. 100	szt.	5	
11	Lejek szklany śr. 60 wys. 120	szt.	5	
12	Lejek szklany śr. 75 wys. 150	szt.	5	
13	Lejek szklany śr. 100 wys. 200	szt.	5	
14	Główki do sondy tlenowej CellOx op=3 szt	opak.	1	
15	Kuwety standardowe do spektrofotometru 10 mm szkło optyczne 45x12,5x12,5 (zaokrąglone ścianki boczne), G-104	szt.	6	
16	Kuwety standardowe do spektrofotometru 50 mm szkło optyczne 45x12,5x 52,5 (zaokrąglone ścianki boczne), G-104	szt.	6	
17	Kolbka stożkowa Erlenmeyera z w/sz poj. 250 ml	szt.	10	
18	Kolbka stożkowa Erlenmeyera z w/sz poj. 100 ml	szt.	15	
19	Kolbka stożkowa Erlenmeyera z sz/sz poj. 500 ml	szt.	15	
20	Kolba miarowa kl A 50ml	szt.	20	
21	Kolba miarowa kl A 100ml	szt.	20	
22	Kolba miarowa kl A 200ml	szt.	10	
23	Kolba miarowa kl A 2000ml	szt.	10	
24	Końcówki do pipety automatycznej Eppendorf poj. 50 -1000ul op=1000 szt (oryginalne)	opak.	2	0030000.919
25	Końcówki do pipety automatycznej Brand Transferpette S, 1-10ml op=100 szt (oryginalne)	opak.	2	K-0083
26	Końcówki do pipety automatycznej Eppendorf Research plus, 0,1-5 ml op=1000 szt (oryginalne)	opak.	1	0030000978
27	Lejek plastikowy, zew średnica 85 mm, wewnętrzna średnica 75 mm	szt.	10	
28	Autoklawowalne pudełko na końcówki 0,5-5 ml	szt.	1	
29	Kryształizator szklany z wylewem poj. 150 ml	szt.	10	
30	Kryształizator szklany z wylewem poj 500 ml	szt.	2	
31	Kapilara wrzenna długość 240 mm	szt.	15	
32	Korki celulozowe wymiary 30-32 mm Op=100szt. Średnica szyjki 27mm, średnica dolna 21 mm, średnica górna 38 mm dł 52 mm	opak.	2	
33	Korki celulozowe wymiary 7,5-8,5 Op=1000szt.	opak.	1	
34	Parownica szklana płaskodenna z wylewem poj. 80 ml	szt.	15	
35	Parownica szklana płaskodenna z wylewem poj. 160 ml	szt.	5	
36	Probówka mineraliz-destylac do miner. VELP 42x300mm - producent VELP	szt.	25	A00000144
37	Palnik gazowy ręczny z automatycznym zapłonem (regulowana wielkość płomienia, temp 1300C do wielokrotnego napełniania, z podstawą – Dragon 100).	szt.	5	
38	Worki do autoklawowania poj. 3000 ml, wym. 255x400 mm	Op=500 szt	2	
39	Worki do autoklawowania poj. 9000 ml, wym. 300x500 mm	Op=500 szt	1	
40	Szalki Petriego średnica 60x15 mm	szt.	50	
41	Szalki Petriego średnica 200x30 mm	szt.	4	
42	Uszczelka zielona do autoklawu Classic – Prestige Medical nr kat. 043-219500	szt.	2	
43	Zlewka wysoka z wylewem poj 100 ml	szt.	30	
44	Zlewka wysoka z wylewem poj 400 ml	szt.	20	
45	Zlewka wysoka z wylewem poj 250 ml	szt.	10	
46	Zlewka wysoka z wylewem poj 600 ml	szt.	10	
47	Zlewka wysoka z wylewem poj 1000 ml	szt.	10	
48	Zlewka wysoka z wylewem poj 2000 ml	szt.	15	
49	Zlewka szeroka 800 ml (śr. 11mm)	szt.	4	

50	Zlewka wysoka 5000 ml grube szkło	szt.	4	
51	Biała taca (podstawa 30cm x 40cm, wysokość 7 cm) POLYLAB	szt.	5	
52	Gruszka Sanity z miękkim końcem nr 9	szt	5	
53	Gruszka Sanity z miękkim końcem nr 7	szt	7	
54	Płytki Petriego 100x15	szt	100	
55	Płytki Petriego 70x15	szt	100	
56	Zlewka wysoka 800ml	szt	10	
57	Pojemniki na odpady medyczne, poj 1-2 l wysokość min. 25cm	szt	50	
58	Zlewki wysokie z wylewem 50ml	szt	20	
59	Cylinder miarowy 50ml z wylewem kl. A	szt	15	
60	Korki celulozowe 27-32,5mm	Op=100szt	1	
61	Tacki aluminiowe do wagosuszarki	Op=80 szt	1	
62	Tygle do siarczanów 30ml – Duran, ze spiekami	Op=10 szt	2	
63	Cylinder miarowy 1000ml z wylewem kl.A	szt	4	
64	Cylinder miarowy 500ml z wylewem kl. A	szt	4	
65	Cylinder miarowy 250 ml z wylewem kl. A	szt	5	
66	Cylinder do oznaczania barwy z podziałką na 100ml i 50ml, z białego szkła	szt.	10	
67	Cylinder miarowy 100 ml z wylewem kl. A	szt	10	
68	Cylinder miarowy 25 ml z wylewem kl. A	szt.	10	
69	Plastikowy koszyk z rączką na butelki - szerokość - 30 cm, wysokość - 30,5 cm (z rączką), głębokość - 20 cm, z czarnego polietylenu, 6 miejscowy, miejsca kwadratowe o wymiarach ok. 9x9, sztywna nieruchoma rączka	szt	5	
70	Tryskawka plastikowa 100 ml	szt	5	
71	Tryskawka plastikowa 250 ml	szt	5	
72	Zlewka plastikowa z wylewem z rączką 600ml	szt.	8	
73	Zlewka plastikowa z wylewem z rączką 1000ml	szt.	2	
74	Pipeta jednomiarowa kl A 1ml	szt.	10	
75	Pipeta wielomiarowa kl A 5ml	szt.	10	
76	Pipeta wielomiarowa kl A 10ml	szt.	15	
77	Pipeta wielomiarowa kl A 25ml	szt.	15	
78	Statyw na cylindry Nesslera 100ml min. 15 otworów	szt.	4	
79	Kuwety do kolorymetru (oznaczanie Cl ₂) HACH	opak	1	
80	Kuwety do mętnościomierza	szt	2	
81	Kolba miarowa kl A 500ml	szt	20	
82	Kolba miarowa kl A 1000ml	szt	20	
83	Wąż silikonowy przezroczysty śr wewn. 8mm, śr zewn 13mm	metr	2	
84	Zlewka wysoka plastikowa z rączką 5000 ml	szt	2	
85	Pipeta jednomiarowa 20 ml kl A	szt	10	
86	Pipeta jednomiarowa 25 ml kl A	szt	10	
87	Pipeta jednomiarowa 100 ml kl A	szt	10	
88	Statyw do pipet Eppendorf (na 1 pipetę)	szt	1	3116000058
89	Statyw na próbki do analiz testowych (siarczany, fluorki), śr. Otworu 1,8-2,0 cm, wysokość statywu 6-7 cm, na 20 próbek	szt	5	
90	Statyw na próbki do analiz testowych (CHZT), śr otworu 1,5-1,7 cm, wysokość statywu 6-7 cm, na 10-16 próbek	szt	3	
91	Statyw karuzelowy na pipety Eppendorf	sz	3	3116000015
92	Butelki na próbki z PP przezroczysty, Polylab 1l, szeroka szyja, otwór 3,8-4cm, wysokość z zakrętką ok 21 cm	szt	50	
93	Stożek Vitonowy uszczelka do Vapodest, Macro do próbek 250ml	szt	1	12-0351
94	Parafilm M dł 75m, szer 5 cm	szt	1	

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

Zamawiający nie dopuszcza możliwości powierzenia części lub całości zamówienia podwykonawcom.

TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin realizacji przedmiotu zamówienia dostawy: okres jednego roku od daty podpisania umowy, według potrzeb Zamawiającego, stanowiący oddzielny przedmiot odbioru i płatności.